(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年5月5日(05.05.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/092215 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 51/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/039849

(22) 国際出願日： 2021年10月28日(28.10.2021)

(25) 国際出願の言語： 日本語

(26) 国際公開の言語： 日本語

(30) 優先権データ：
特願 2020-181469 2020年10月29日(29.10.2020) JP

(71) 出願人: 浜松ホトニクス株式会社 (**HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**) [JP/JP]; 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町１１２６番地の１ Shizuoka (JP).

(72) 発明者: 大庭 弘行(**OHBA Hiroyuki**); 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町１１２６番地の１ 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 塚田 秀夫(**TSUKADA Hideo**); 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町１１２６番地の１ 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP).

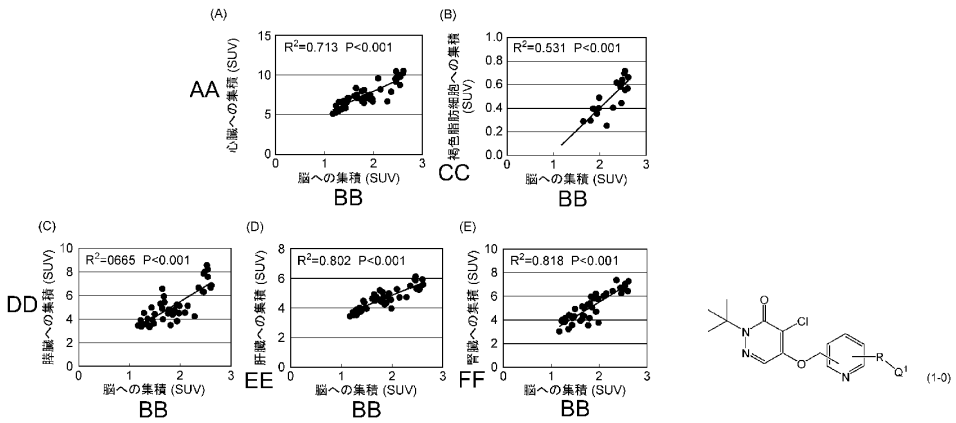
(74) 代理人: 長谷川 芳樹，外(**HASEGAWA Yoshiki** et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目１番１号丸の内 ＭＹ ＰＬＡＺＡ（明治安田生命ビル） ９階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) **Title:** AGENT FOR DETECTING INTERACTION BETWEEN TISSUES AND ORGANS

(54) 発明の名称： 組織・臓器の相互作用の検出剤

[図5]



AA Accumulation in heart
BB Accumulation in brain
CC Accumulation in brown adipocyte
DD Accumulation in pancreas
EE Accumulation in liver
FF Accumulation in kidney

(57) **Abstract:** The present invention pertains to an agent for detecting an interaction between tissues and organs, the agent containing a compound represented by general formula (1-0) as an active ingredient. [In general formula (1-0), R represents $-O(CH_2)_n-$, $-O(CH_2)_nOC_2H_4-$, $-CH_2O(CH_2)_n-$, or $-CH_2O(CH_2)_nOC_2H_4-$, n represents an integer of 1-5, and Q^1 represents F or $-OCH_3$.]

WO 2022/092215 A1

[続葉有]

MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約:本発明は、一般式(1-0)で表される化合物を有効成分として含有する、組織・臓器の相互作用の検出剤に関する。[一般式(1-0)中、Rは-O(CH$_2$)$_n$-、-O(CH$_2$)$_n$OC$_2$H$_4$-、-CH$_2$O(CH$_2$)$_n$-又は-CH$_2$O(CH$_2$)$_n$OC$_2$H$_4$-を示し、nは1～5の整数を示し、Q^{1}は、F又は-OCH$_3$を示す。]